

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004年12月29日 (29.12.2004)

PCT

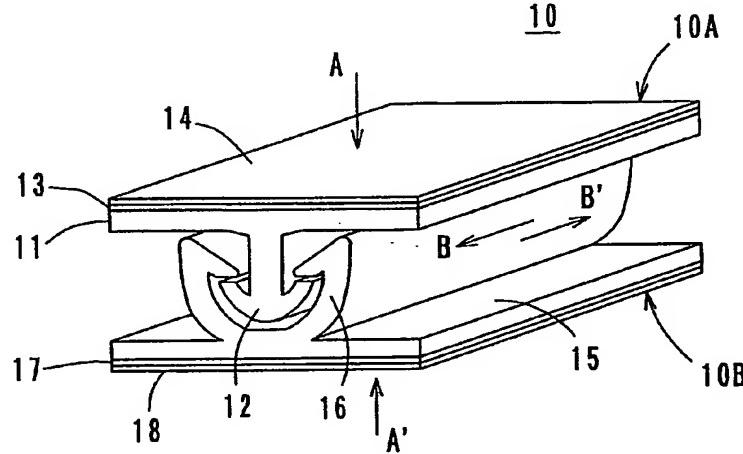
(10) 国際公開番号
WO 2004/112527 A1

- (51) 国際特許分類: A44B 18/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/008013
(22) 国際出願日: 2003年6月24日 (24.06.2003)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 石崎資材株式会社 (ISHIZAKI SHIZAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒582-0026 大阪府柏原市旭ヶ丘3丁目15番43号 Osaka (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 石崎 昭 (ISHIZAKI, Akira) [JP/JP]; 〒639-0254 奈良県香芝市 関屋北3丁目6-12 Nara (JP). 石崎 真吾
- (74) 代理人: 森下 武一 (MORISHITA, Takekazu); 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町4丁目2番18号サンモトビル Osaka (JP).
(81) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア特許 (AM,

(統葉有)

(54) Title: COUPLING/UNCOUPLING METHOD, PLASTIC COUPLER AND ENVELOPE, BAG AND BINDER

(54) 発明の名称: 接合/解除方法、プラスチック製接合具並びに封筒、バッグ及び結束具



WO 2004/112527 A1

(57) Abstract: A plastic coupler comprising a first segment (10A) where a protrusion (12) having a locking hook part at the forward end is formed on the surface of a first base part (11) with an identical cross-sectional shape in the direction of arrow B, and a second segment (10B) where a recess (16) engaging with the protrusion (12) while clamping the hook part from the outside is formed on the surface of a second base part (15) with an identical cross-sectional shape in the direction of arrow B. The protrusion (12) and the recess (16) are fitted each other when they are pressed in the direction of arrows A and A' from the back face of the first and second base parts (11, 15) but they are not uncoupled in the reverse direction. The protrusion (12) and the recess (16) are uncoupled only by sliding them in the direction of arrows B and B' integrally with the first and second base parts (11, 15).

(57) 要約: 第1のベース部分11の表面に、先端部に戻り止めの鉤状部を有する凸部12が矢印B方向に同一断面形状をなして形成されている第1セグメント10Aと、

(統葉有)



AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

- 國際調査報告書

第2のベース部分15の表面に、凸部12の鉤状部を外側から挟み込んで係止する凹部16が矢印B方向に同一断面形状をなして形成されている第2セグメント10Bとからなるプラスチック製接合具。凸部12と凹部16は第1及び第2のベース部11, 15分の背面から矢印A, A'方向に押圧することにより互いに嵌合すると共に、該嵌合方法とは逆方向に解除されることはない。また、凸部12と凹部16は第1及び第2のベース部分11, 15と一緒に矢印B, B'8方向にスライドさせることのみによって前記嵌合が解除される。